

## Grade Magnética Tipo Gaveta

A Grade Magnética Tipo Gaveta é ideal para processos de qualquer vazão. Seu sistema de gavetas facilita a remoção dos contaminantes e não necessita de energia elétrica devido aos ímãs permanentes.

Projetadas para trabalhar em ciclos de despejo mecânico ou gravitacional de seu produto o qual exige que partículas ferrosas (tais como porcas, parafusos, lascas de chapas oxidadas, dentre outras) com dimensões chegando a casa de milésimos de milímetro, sejam removidas com precisão e excelência.

Nossas Grades Magnéticas são tradicionalmente constituídas de tubos com espessura devidamente definida e preenchidos com Ímãs de Ferrite, Neodímio ou Samário Cobalto os quais são selecionados de acordo com a aplicação necessária.

Esses tubos são montados em estrutura de chapas em forma de grade. As distâncias entre seus tubos magnéticos são definidas de acordo com sua necessidade de cada projeto, bem como o espaçamento entre as divisões da grade e diâmetro de seus tubos.

Com relação ao seu formato, elas podem ser quadradas, retangulares, dentre outros, para que possam ajustar-se ao equipamento da sua linha produtiva. As grades podem ser fabricadas com fileiras de tubos simples, duplas ou triplas.

## Aplicações:

São utilizadas nos seguintes segmentos:

- Indústria Alimentícia / Cerealista
- Indústria Químicas
- Indústria de Medicamentos
- Indústria de Moldes e Injeção Plástica

## Especificações Técnicas:

- Dimensões: De acordo com aplicação\*
- Capacidade: 1 a 50 T/h (Dependendo do dimensional)
- Estrutura: Aço carbono e aço inox 304/ 316\*
- Flange: Entrada e saída
- Regime de trabalho: Contínuo
- Tipo de Ímã: Ferrite, neodímio ou samário-cobalto
- Ciclo de limpeza sugerido: 3 x ao dia
- Força Magnética: 2.500 até 12.000 Gauss
- Temperatura de Trabalho: Neodímio até 80°C e samário-cobalto até 250 °C
- Acabamento: Jateado, polido/ escovado e polido/ jateado
- Tipo de Solda: Solda TIG

\*Dimensões do equipamento, temperatura de trabalho, estrutura em Aço Inox 316L e acabamento Sanitário, são opcionais e de acordo com a necessidade do cliente.



Fotos Ilustrativas

